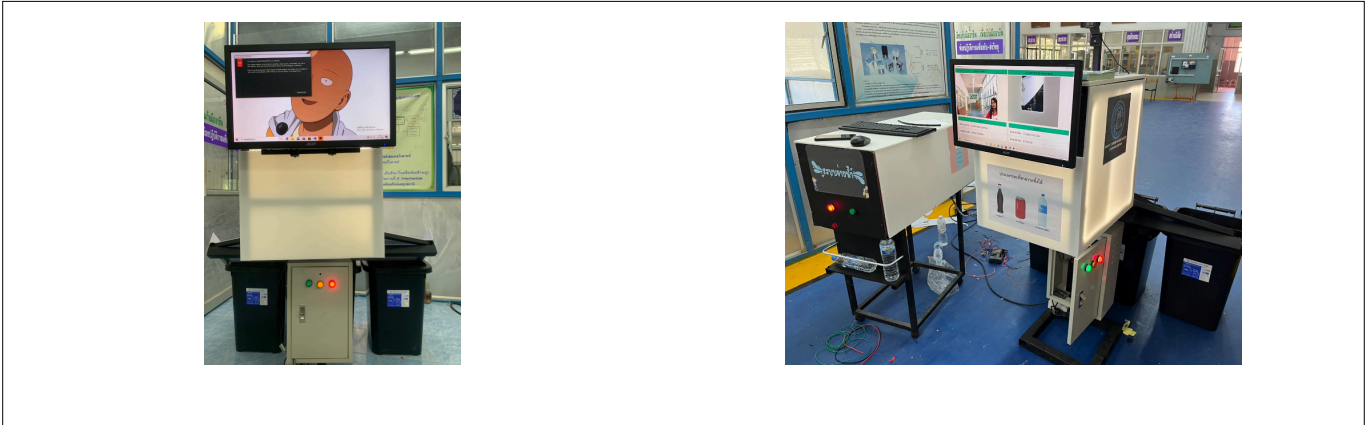




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ชุดคัดแยกขยะด้วยกล้องอัจฉริยะ Smart Camera-Based Waste Sorting System



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญหาประดิษฐ์

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันปัญหาขยะที่สะสมขึ้นเป็นปัญหาสภาพแวดล้อมและสังคมที่ต้องแก้ไขอย่างจริงจังตัวเลขการสะสมขยะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วทำให้การจัดการขยะกลายเป็นปัญหาที่สำคัญซึ่งแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นตัวแทนประเทศไทยในการเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์IYRCที่เมืองแทจอนประเทศเกาหลีใต้ได้เห็นเมืองสะอาดและมีคนคอยคัดแยกขยะตลอด เวลาแต่ยังไม่มีระบบการคัดแยกขยะผู้จัดทำวิจัยจึงได้มีแนวความคิดในการนำหลักการทำงานของชุดคัดแยกขยะด้วยกล้องอัจฉริยะเพื่อลดปริมาณขยะในวิทยาลัยการอาชีพสตึกแบบอัตโนมัติโดยคัดแยกขยะที่สามารถรีไซเคิลทำให้มีคุณค่าและสามารถสร้างงานและสร้างรายได้สร้างความรับผิดชอบนำไปเป็นคะแนนในการใช้แลกน้ำดื่มและคะแนนกิจกรรมในวิทยาลัยการอาชีพสตึกอีกด้วย</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<p>การนำหลักการทำงานของ ชุดคัดแยกขยะด้วยกล้องอัจฉริยะ เพื่อลดปริมาณขยะโดยอัตโนมัติ โดยคัดแยกขยะที่สามารถรีไซเคิลหรือมีคุณค่าและลดขยะที่จะทำร้ายสิ่งแวดล้อม และสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ในสาขาการเทคโนโลยีและนำไปเป็นคะแนนในการใช้แลกอาหารแลคน้ำในวิทยาลัยการอาชีพสตึกอีกด้วย ชุดคัดแยกขยะด้วยกล้องอัจฉริยะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการจัดการขยะ ด้วยลักษณะที่ทำงานอัตโนมัติและความแม่นยำในการคัดแยกขยะ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อนุรักษ์ ตลาดขวัญ	อุตสาหกรรม
2. นาย สวัสดิ์ จันทราช	อุตสาหกรรม
3. นาง พนิดา บุญจนะเคราะห์กุล	อุตสาหกรรม
4. นาย สุวิทย์ ชินรัมย์	อุตสาหกรรม
5. นาย วัฒนา พงษ์ชนะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อนุรักษ์ นนทะศิลา	ปวช.
2. นาย ธีรพัทธ์ แซ่ตั้ง	ปวช.
3. นางสาว ปิยะธิดา ศาลางาม	ปวช.
4. นาย ทิพากร เจริญ	ปวช.
5. นาย นวพล ยามรัมย์	ปวช.
6. นางสาว ณัฐฐิญา ต่อล้ำธนไพศาล	ปวช.
7. นาย ศรยุทธ บุชารัมย์	ปวช.
8. นางสาว มินตรา ยิ่งรัมย์	ปวส.
9. นางสาว นันทิยา ขุนบูรณ	ปวส.
10. นางสาว สิริวิมล มั่นเหมาะ	ปวส.